



‘समानो मन्त्रः समितिः समानी’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. Programme 3rd Semester [Special] Examination, 2022

SEC1-P1-EDUCATION

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

The question paper contains SEC-1A and SEC-1B. Candidates are required to answer any *one* from *two* sections and they should mention it clearly on the Answer Booklet.

SEC-1A

STATISTICAL ANALYSIS

GROUP-A / বিভাগ-ক / সমূহ-ক

Answer any *five* questions from the following

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখ

নিম্নলিখিত কুনি পাঁচবটা প্রশ্নকা উত্তর লেজ্জুহোস্

1. What do you mean by measures of variability?
বিষমতার পরিমাপ বলতে কি বোঝ ?
পরিবর্তনশীলতাকা উপায় মন্বালে কে বুজ্জিন্ত ?
2. Name the measures of central tendency.
কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপগুলি উল্লেখ কর।
কেন্দ্রীয় প্রবৃত্তিকো মাপ মন্বালে কে বুজ্জিন্ত ?
3. What is ρ (rho)?
 ρ (rho) কি ?
 ρ (rho) মন্বাকো কে হো ?
4. Which is the most reliable measure of variability?
বিষমতার পরিমাপের সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য পদ্ধতি কোনটি ?
পরিবর্তনশীলতাকো সর্বেমন্দা মরপর্দো উপায় কে হো ?
5. Write down any other name of Normal Probability Curve.
স্বাভাবিক সম্ভাবনার রেখাচিত্রের যেকোন আরেকটি নাম লেখ।
সামান্য সম্ভাবনা বক্রকো কুনি অর্কো নাম বতাতনুহোস্।
6. What is T-test?
T-test কি ?
T-test মন্বালে কে বুজ্জিন্ত ?
7. What is Percentile Rank?
শতাংশ সারি কি ?
‘প্রতি সৌকোরস্থান’ কে হো ?

8. Which is the quickest measure of central tendency?
 केन्द्रीय प्रवणतार परिमापेर सबचेये सहजतम पद्धति कौनटि ?
 केन्द्रीय प्रवृत्तिको सबैभन्दा शीघ्र उपाय के हो ?

GROUP-B / विभाग-ख / समूह-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित यैकोन तिनटि प्रश्नेर उत्तर दाओ

कुनै तीनवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस्

9. Calculate median from the given data.
 निम्नलिखित तथ्यावली थेके मध्यमान निर्णय करः
 निम्नलिखित आँकडाद्वारा माध्यिका गणना गर्नुहोस् :
 47, 50, 58, 45, 53, 59, 47, 60, 49
10. Write down the advantages of mean.
 गडे़र सुविधांशुलि लेख।
 'अर्थ' का विशेषताहरूबारे लेख्नुहोस्।
11. Explain with example the different types of correlation.
 उदाहरण सहकारे सहगतिर विभिन्न धरनशुलि व्याख्या कर।
 सह सम्बन्धका विविध प्रकारहरूबारे उदाहरणसहित व्याख्या गर्नुहोस्।
12. What do you mean by AD? Calculate AD from the following data.
 गड़ विद्युति बलते कि बोरा ? निम्नलिखित तथ्यावली थेके गड़ विद्युति निर्णय कर।
 AD भन्नाले के बुझिन्छ ? तलका आँकडाद्वारा AD को गणना गर्नुहोस्।
 3, 6, 6, 7, 8, 11, 15, 16.
13. Discuss the uses of Normal Probability Curve.
 स्वाभाविक संभावनार रेखाचित्रेर व्यवहारशुलि आलोचना कर।
 सामान्य सम्भावना वक्रका उपयोगिताबारे छलफल गर्नुहोस्।

2+3

GROUP-C / विभाग-ग / समूह-ग

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित यैकोन दुटि प्रश्नेर उत्तर लेख

कुनै दुईवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस्

14. Compute mean and SD.
 निम्नलिखित श्कोरशुलिर भित्तिते गड़ एवं सम्यक च्युति निर्णय करः
 तलका तालिकाबाट mean र SD गणना गर्नुहोस् :

| | | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Score : | 50-55 | 56-61 | 62-67 | 68-73 | 74-79 | 80-85 | 86-91 | 92-97 |
| f: | 5 | 7 | 8 | 11 | 9 | 5 | 3 | 2 |

(N = 50)

15. Compute P₆₅ and P₉₀.
 P₆₅ एवं P₉₀ निर्णय करः
 P₆₅ र P₉₀ को गणना गर्नुहोस् :

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Score: | 110-119 | 120-129 | 130-139 | 140-149 | 150-159 | 160-169 | 170-179 | 180-189 | 190-199 | 200-209 | 210-219 |
| f: | 1 | 4 | 17 | 28 | 25 | 18 | 13 | 6 | 5 | 2 | 1 |

(N = 120)

16. Compute median and QD.

5+5

মধ্যমান এবং QD নির্ণয় করঃ

Median र QD को गणना गर्नुहोस् :

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Score: | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 31-37 | 38-44 | 45-51 | 52-58 | 59-65 | 66-72 | 73-79 |
| <i>f</i> : | 2 | 4 | 7 | 9 | 10 | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 |

(N = 55)

17. Compute coefficient of correlation using Rank Difference Method and interpret the result.

8+2

Rank Difference Method অবলম্বনে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর এবং ফলাফলের তাৎপর্য উল্লেখ কর।

सह सम्बन्ध गुणाङ्क Rank Difference Method र परिणाम व्याख्या का निम्ति सह सम्बन्ध गुणाङ्कको प्रयोगबारे छलफल गर्नुहोस्।

| | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Student | A | B | C | D | E | F | G | H |
| English | 40 | 50 | 55 | 44 | 68 | 60 | 47 | 43 |
| Bengali | 42 | 48 | 53 | 43 | 69 | 60 | 46 | 42 |

OR

SEC-1B

COMPUTER APPLICATION

GROUP-A / বিভাগ-ক / समूह-क

Answer any five questions from the following

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখ

कुनै पाँचवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस्

1. What does Ctrl + C mean?

Ctrl + C বলতে কি বোঝ ?

Ctrl + C भन्नाले के बुझिन्छ ?

2. When do you apply Themes in MS-Word?

MS-Word -এ Themes কখন প্রয়োগ করবে ?

MS-Word मा Themes प्रयोग भन्नाले के बुझिन्छ ?

3. How do you insert pictures in MS-Word?

MS-Word-এ ছবি কিভাবে ইনসার্ট করবে ?

MS-Word नक्शाहरू कसरी राख्न सकिन्छ ?

4. Name the 'shortcut key' to save a file.

ফাইল সেভ করার জন্য 'শর্টকাট কি'-র নাম উল্লেখ কর।

'सर्टकट की' लाई सुरक्षित गर्ने एउटा नाम दिनुहोस्।

5. What is Template?

Template কি ?

'टेम्पलेट' भन्नाले के बुझिन्छ ?

6. Name the components of MS-Office.

MS-Office এর উপাদানগুলি উল্লেখ কর।

MS अफिसका अवयवहरूको नाम लेख्नुहोस्।

7. What is Word Art?

Word Art কি ?

Word Art भनेको के हो ?

8. What do you mean by Ctrl + Z?
Ctrl + Z बलते कि बोबा ?
Ctrl + Z भन्नाले के बुझिन्छ ?

GROUP-B / विभाग-ख / समूह-ख

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

निम्नलिखित येकोन तिनटि प्रश्नर उत्तर दाओ

तलका कुनै तीनवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस्

9. Write down the importance of graphics in MS PowerPoint.
MS PowerPoint -ए Graphics-एर गुरुरत लेख।
पावर प्वाइन्टमा ग्राफिक्स को महत्व बताउनुहोस्।
10. Write down the steps of basic editing.
Basic Editing -एर धापगुलि लेख।
बेसिक एडिटिङका विविध चरणहरू उल्लेख गर्नुहोस्।
11. How do you protect and merge documents in MS-Word?
MS-Word ए document protect एबं merge किताबे करबे ?
MS-Word मा सामाग्रीहरूलाई कसरी सुरक्षित र merge गर्न सकिन्छ ?
12. Why do you need tables in MS-Word?
MS-Word-ए tables-एर प्रयोजनीयता कि ?
MS-Word मा टेबलको आवश्यकता किन पर्छ ?
13. Write down the steps to compare Documents in MS-Word.
MS-Word -ए Documents तुलना करार धापगुलि लेख।
MS-Word मा सामाग्रीहरूको तुलना गर्ने चरणहरू के के हुन् ?

GROUP-C / विभाग-ग / समूह-ग

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित येकोन दुटि प्रश्नर उत्तर लेख

निम्नलिखित कुनै दुईवटा प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस्

14. Discuss in detail MS PowerPoint.
MS PowerPoint बिज्ञारितभाबे आलोचना कर।
MS PowerPoint बारे विस्तारपूर्वक व्याख्या गर्नुहोस्।
15. Write a note on Printing and Publishing in MS-Word.
MS-Word-ए प्रिन्टिं एबं पब्लिशिं सम्बन्धे टीका लेख।
MS-Word मा पेन्टिङ र पब्लिसिङबारे लेख्नुहोस्।
16. Why are Themes and Layouts important?
Themes एबं Layouts केन गुरुरतपूर्ण ?
Themes र Layouts को महत्व किन छ ?
17. Write about Desktop Publishing and Mail Merge.
Desktop Publishing एबं Mail Merge सम्बन्धे लेख।
डेक्सटप, प्रकाशन र मेल मर्जबारे विस्तारपूर्वक लेख्नुहोस्।

—x—